

## **MOL Helios 10M** **Высокотемпературная консистентная смазка**

### **Преимущества продукта**

- высокотемпературная смазка
- предотвращает заклинивание
- хорошие противозадирные свойства
- снижает коэффициент трения
- хорошая защита от коррозии

### **Применение**

MOL Helios 10M – высокотемпературная пластичная смазка, предназначенная для работы в узлах, подверженных воздействию высоких термических нагрузок.

Отлично подходит для смазывания цепей туннельных печей в керамическом производстве, петель, шарниров, подверженных воздействию высоких температур, роликов конвейеров, подшипников качения тележек обжиговых печей, работающих при малых скоростях, а также подшипников вытяжных вентиляторов и т.д. Смазка также может применяться для смазывания узлов, подверженных воздействию воды и пара.

Смазка хорошо зарекомендовала себя в подшипниках, работающих при экстремальных условиях в металлургической промышленности.

При очень высоких эксплуатационных температурах узла может потребоваться периодическое добавление смазки. Для определения оптимального периода добавления смазки следует руководствоваться инструкциями по обслуживанию оборудования.

Использование данной смазки в подшипниках скольжения с очень маленькими зазорами между поверхностями скольжения не рекомендуется.

Из-за содержания в своем составе твердых смазывающих компонентов рекомендуется использовать данную смазку как закладную (не использовать в централизованных системах).

Следует избегать смешивания данной смазки с другими типами смазок.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +240°C

### **Спецификации и одобрения**

Класс NLGI: 2  
DIN 51502: KPF2U-20  
ISO 6743-9: L-XBGEV 2

### **Описание продукта**

MOL Helios 10M – специальная высокотемпературная смазка на основе бентонитового загустителя и дисульфида молибдена. В качестве базовых масел для этой смазки используется смесь высокоочищенных минеральных и синтетических масел, обладающих низкой склонностью к испарению, высокой окислительной стабильностью и необходимыми низкотемпературными свойствами.

В состав смазки также входят антикоррозионные, антиокислительные и противоизносные присадки. Благодаря наличию в составе смазки дисульфида молибдена, она может использоваться в узлах, подверженных очень высоким давлениям и риску заклинивания.

При рабочих температурах узла ниже 100 °C смазка незначительно меняет свою консистенцию.

Консистентная смазка MOL Helios 10M черного цвета, обладает умеренно мягкой консистенцией и гладкой структурой.

## MOL Helios 10M

### Высокотемпературная консистентная смазка

#### Типичные характеристики

Характеристики	Типичные характеристики
Внешний вид	черная, гомогенная
Вязкость базового масла при 40 °C [ мм <sup>2</sup> /с]	280
Температура каплепадения [°C]	выше 300
Пенетрация при 25°C после 60 циклов [0,1 мм]	280
Нагрузка сваривания, тест на ЧШМТ [Н]	3200
Окислительная стабильность 100 ч /100°C, падение давления [кПа]	30
Коррозия стали (100°C, 24 ч)	проходит
Коррозия меди (100°C, 24 ч) [класс]	1
EMCOR тест [класс]	1
Динамическая водостойкость при 79°C [% масс.]	0,5
Отделение масла [% масс.]	0,5

#### Инструкция по хранению, транспортировке и применению

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды. Данный продукт необходимо хранить в закрытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и влаги.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях: 24 месяца

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: от -5°C до +40°C